Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses

Band: 124 (1998)

Heft: 6

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

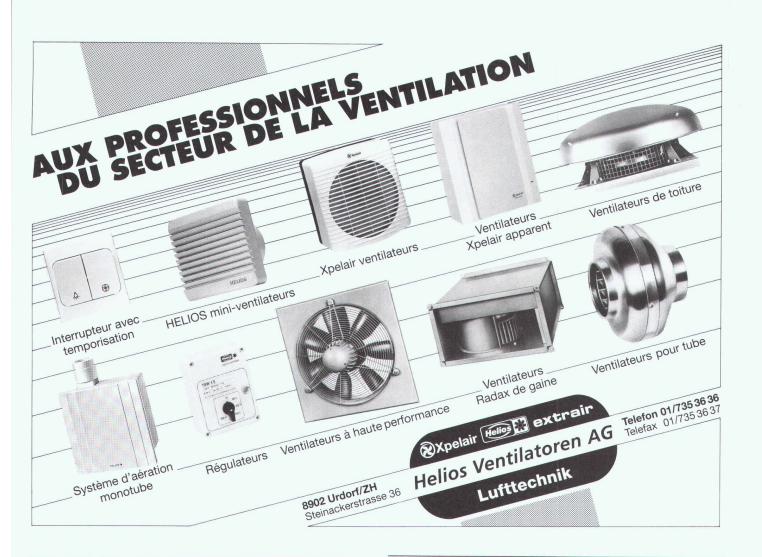
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 19.11.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch



CALPEX® – conduite de chauffage à distance

Une conduite flexible, spécialement développée pour le transport de fluides à basse température (jusqu'à 95°C). Elle est conçue pour l'installation dans de petits et moyens réseaux de chauffage à distance, ainsi que pour l'industrie, l'agriculture, et dans les réseaux d'alimentation en eau potable. Ce tuyau préisolé flexible est constitué d'un tube médian en polyéthylène réticulé PE-X, livré sur le chantier d'un seul tenant, à la longueur désirée, sur bobine ou en couronne. Chauffage:max. 95°C, 6 bar; Sanitaire: max. 95°C, 10 bar.

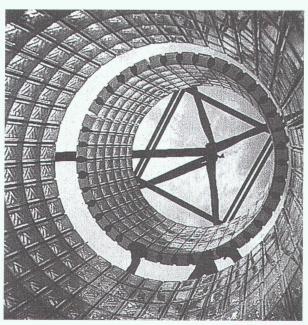


BRUGG



Rohrsysteme

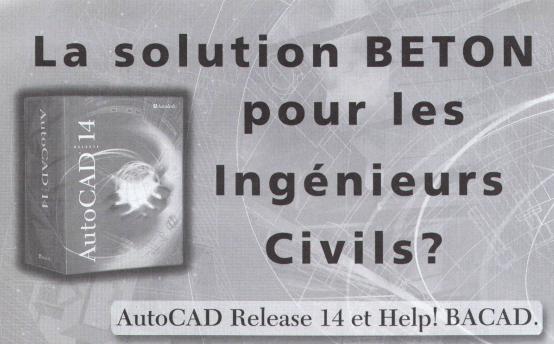
Brugg Rohrsystem AG CH-5200 Brugg Telefon 056 460 35 00 Telefax 056 460 35 35



BRIQUES DE VERRE PRÉFABRICATION MAÇONNAGE SUR CHANTIER



42, route de Satigny - 1217 Meyrin-Genève Tél. 022/3414081 - Fax 022/3414082





Photolitho noir et couleurs Cromalins



Clichés zinc, magnésium et nyloprint

POLYGRAVIA SA

ARTS GRAPHIQUES

Borde 28 bis, 1018 Lausanne Tél. 021/646 89 80 Fax 021/647 68 31





INTER PROTECTION

Fini les problèmes de canalisation!





Grâce au système LSE®, les problèmes concernant les conduites d'eau entartrées ou attaquées par la rouille sont résolus définitivement.

duées par la rounile soint résolus denfinivement.

Le système LSE® est le premier et seul traitement alliant un nettoyage mécanique par sablage à une protection contre la corrosion garantie par un revêtement intérieur à base de résine epoxy. Avantageux, sans entretien ultérieur, d'application rapide et propre, ce procédé d'assainissement représente enfin une réelle alternative au remplacement coûteux et peu commode de la tuyauterie.

Pour tous renseignements, veuillez vous adresser à:
INTER PROTECTION S.A. – chemin des Dailles 6 – 1053 Cugy
Tél. 021/7311721 – Fax 021/7315091







DONNEZ DE VOTRE SANG SAUVEZ DES VIES



ESLIPSTOP

MET UN FREIN AUX SOLS GLISSANTS POUR TOUJOURS!

Efficace sur carrelage, grès cérame, terre cuite, marbre, granit, béton, sol plastique. Ainsi que pour baignoires et douches.

Michel MEIER

Agent exclusif Suisse Romande SLIPSTOP Antidérapant + traitements de façades 1880 LE CHÂTEL - BEX Tél.+Fax 024. 463 17 66 - Natel 079. 210 72 31



- Réfection béton
- Assainissement parkings
- Renforcement de structures

votre partenaire spécialisé

Biollay

Travaux Spéciaux BIOLLAY SA

LONAY

Tél. 021 / 803 73 03 Fax 021 / 803 73 05 GENÈVE

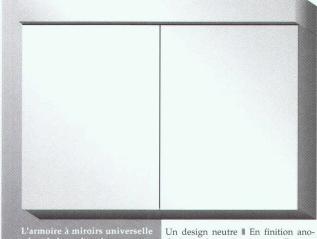
Tél. 021 / 803 73 03

x 021 / 803 73 05 Fax 021 / 803 73 05



■DUPLEX

L'enchanteur.



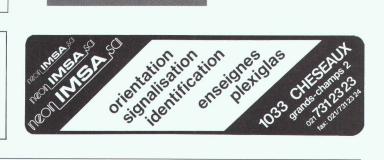
disée leur s alumi

disée ou dans n'importe quelle couleur sanitaire RAL/ACN II Profilés aluminium, adaptés pour installation dans un renfoncement II Surface de miroirs agrandie II Avec ou sans éclairage II Dimensions spéciales possibles II Recommandé par le Centre suisse pour la construction adaptée aux handicapés, 8005 Zurich II



Keller Spiegelschränke AG CH-9306 Freidorf Tel.071/454 70 70 Fax 071/454 70 77





THE STATE OF THE S

VERTICAL SERVICES

Travaux acrobatiques

- purge de falaise
- protections anti-pigeons
- installations électriques
- nettoyages

- peinture
- maçonnerie
- haute fréquence
- entretien, etc.

VERTICAL SERVICES

Rue des Philosophes 36 CH-1400 Yverdon-les-Bains Tél. (024) 425 88 48 Fax (024) 426 52 71

Natel (079) 3583534



Le Département de Génie Rural

vous invite à

l'exposition

Travaux de diplôme 1998

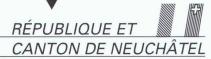
jeudi 26 mars 1998 de 16 h à 20 h

Bâtiment GR, 3e étage, EPFL, 1015 Lausanne

Les diplômants se feront un plaisir de vous accueillir.

Renseignements et documentation: Secrétariat du DGR Tél. (021) 6932771 (2717) Fax (021) 6935730 http://dgrwww.epfl.ch

E-mail: secretariat-dgr@epfl.ch



Offres publiques d'emploi des départements de l'administration cantonale

GESTION DU TERRITOIRE

Ingénieur EPF en génie civil

pour le Service des ponts et chaussées, à Neuchâtel, à l'Office des routes cantonales (ORC), suite à la nomination du titulaire

Activités:

Direction d'un bureau technique de l'ORC; responsabilité des études routières de la division d'entretien II; travaux de supervision, d'appréciation et de coordination auprès de mandataires de l'ORC (projet, direction des travaux); fonction attrayante et variée au sein d'une petite équipe motivée.

Exigences:

Diplôme d'ingénieur EPFL ou EPFZ; quelques années d'expérience; aptitudes à diriger une équipe; personnalité faisant preuve d'autonomie et d'initiative.

Entrée en fonctions: 1er avril 1998 ou date à convenir.

Délai de postulation: 27 mars 1998.

Renseignements pour ce poste: M. M. Hussain-Khan, ingénieur en chef de l'ORC, tél. 032/889 5735, est à votre disposition pour tout renseignement supplémentaire.

Les places mises au concours dans l'Administration cantonale sont ouvertes indifféremment aux femmes et aux hommes. Pour les postes mis au concours ci-dessus, les offres de service manuscrites, **précisant le poste recherché**, accompagnées d'un curriculum vitae, ainsi que des copies de diplômes et de certificats, doivent être adressées à l'adresse suivante: Service du personnel de l'Etat, rue du Musée 1, case postale 563, 2001 Neuchâtel.



L'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL) met au concours un nouveau poste de

Professeur(e) en théorie des systèmes de communication

Le domaine est défini de manière large dans le cadre des bases théoriques des systèmes de communication et des systèmes d'information. La liste non exhaustive des disciplines visées est : théorie de l'information, théorie des communications, spécification/vérification de protocoles, langages formels et analyse de performance des systèmes de communication et des systèmes d'information. Le/la candidat(e) doit avoir une activité de recherche de haut niveau et importante dans une des disciplines mentionnées ou dans une discipline voisine. Il/elle doit être intéressé(e) à enseigner au niveau du premier, du deuxième et du troisième cycle (graduate school) dans le domaine des systèmes de communication et des systèmes d'information. Il/elle doit avoir des intérêts approfondis tant en recherche fondamentale que dans les technologies et leurs applications industrielles. II/elle développera des collaborations avec des industries qui ont une activité correspondante, ainsi qu'avec d'autres laboratoires de l'EPFL, de l'Ecole polytechnique fédérale de Zurich (EPFZ) et d'EURECOM.

La Section de Systèmes de Communication est un des deux domaines prioritaires de l'EPFL. Elle supervise un plan d'études spécifique menant au diplôme d'ingénieur en systèmes de communications, ainsi qu'une école doctorale (graduate school). Cet enseignement couvre le domaine des systèmes de communication par une approche basée tant sur l'informatique que sur le génie électrique.

L'EPFL est une université technique de haut niveau qui offre des salaires compétitifs, des montants substantiels pour les investissements de départ et d'excellentes infrastructures de recherche et d'enseignement. Des informations supplémentaires sur l'EPFL et la Section de Systèmes de Communication peuvent être obtenues aux adresses internet suivantes: http://www.epfl.ch/bienvenue.html et http://sscwww.epfl.ch/

Délai de postulation: 20 mai 1998. Les candidatures féminines sont particulièrement bienvenues. Entrée en fonctions : date à convenir.

Les personnes intéressées voudront bien demander, le dossier relatif à ce poste en écrivant à: **Présidence de l'Ecole polytechnique** fédérale de Lausanne, CE-Ecublens, CH-1015 Lausanne, Suisse, ou par fax au N° +41 21 693 70 84.

La terre – source d'énergie pleine d'avenir sans combustion – indigène – renouvelable

3 x par an des informations dans le domaine de l'utilisation de la chaleur terrestre grâce au bulletin de la Société suisse pour la géothermie (SSG).

GEOTHERMIE CH

2 numéros d'essai gratuits. A commander auprès du secrétariat de la SSG, c/o Bureau Inter-Prax, rue Dufour 87, 2502 Bienne, tél/fax (032) 341 45 65.



Qui fait quoi?

Abattage - Déchiquetage - Broyage - Bois de construction

EMERY, 1083 Mézières Tél. 021/903 21 10, fax 021/903 37 20, natel 077/21 21 10

Adduction et captage d'eau Travaux souterrains, soutènement Etudes d'impact et de risques Gestion de projet, procédures Traitement des eaux et des déchets Mesures de bruit et de vibrations

CSD INGÉNIEURS CONSEILS SA

- Le Mont-sur-Lausanne,
- tél. 021/647 12 41, fax 021/647 12 47
- · Granges-Paccot,
- tél. 026/466 86 86, fax 026/466 86 16
- · Sion.
- tél. 027/322 60 76, fax 027/323 58 22
- tél. 022/342 59 00, fax 022/342 59 04

Archivage - Gestion et exploitation

Classement, microfilms, recherche historique Analyse technique - Maintenance

Mer-Habitat, Merip, Lesosai-4, AMB ARCHEION, pl. de la Cathédrale 5, 1005 Lausanne Tél. 021/3127440, fax 021/3126301

Armoires - Fenêtres - Portes

Norba SA, Oron Tél. 021/907 72 08, fax 021/907 82 17 Norba SA, Genève Tél. 022/736 32 88, fax 022/735 79 11 Norba SA, Fribourg Tél. 026/436 20 04, fax 026/436 20 05

Béton - Gravier

Gravière de la Claie-aux-Moines SA Tél. 021/784 21 56, fax 021/784 22 76

Briques isolantes HEKLATHERM en pierre ponce

Cornaz & Fils SA produits en béton 1165 Allaman Tél. 021/807 33 21, fax 021/807 39 79

CAO Speedikon

Architecture, Ingénieur civil, Installations techniques, Facility Management: la solution CAO intégrale pour le bâtiment avec plus de 1000 postes de travail en Suisse. Hardware et software. Formation. Accompagnement de projet. Prestations de services CAO RZW WALDER & TRÜEB INFORMATIQUE SA Rue Juste-Olivier 22, 1260 Nyon 1 Tél. 022/362 48 90, fax 022/362 48 92

CAO et administration de chantier pour la branche de la construction

Du module soumission jusqu'à la méthode par éléments avec relation au CAO HEINIGER & PARTNER SA, 8620 Wetzikon, Hofstrasse 96 A, tél. 01/932 11 31

Capteurs solaires thermiques -Pompes à chaleur - Chaudières (bois/mazout)

Ecube SA, 1720 Corminbœuf, rte André-Piller 43, tél. 026/466 26 10, fax 026/466 26 86

Carrelages - Expositions -Agencements - Salles de bain -

Matériaux Directs, 1027 Lonay Tél. 021/803 25 06, fax 021/803 25 05

Charpente - Scierie - Fournitures d'éléments triangulés hydro-nail

Dizerens Frères & Cie 1063 Chapelle-sur-Moudon Tél. 021/905 37 37, fax 021/905 26 55

Chauffage au bois manuel et automatique

SCHMID SA, 1510 Moudon Tél. 021/905 35 55, fax 021/905 35 59

Constructions de grues et techniques d'acheminement

Marti-Dytan AG Dytan-Construction de grues, 6048 Horw Tél. 041/209 61 61, fax 041/209 61 62 Pour la Suisse romande : ACE EQUIPEMENT SA 5, rue Lécheretta, 1630 Bulle Tél. 026/912 14 01, fax 026/912 14 02

Contrôle d'accès - Gestion des temps de présence du personnel BIXI SYSTEMS SA, 1052 Le Mont-sur-Lausanne

Tél. 021/653 43 43, fax 021/653 47 47

Cuisines Agencements Rénovations

Cuisines Modernes SA, 1510 Moudon Tél. 021/905 14 44, fax 021/905 43 20

Décoration par tube au néon éclairages HT néon IMSA sa

- 1033 Cheseaux-sur-Lausanne
- Tél. 021/731 23 23, fax 021/731 23 24
- 1218 Grand-Saconnex/GE, tél. 022/798 71 71

Détection incendie -Système de sécurité

ABARISK SA, ch. du Marais 6, 1032 Romanel-sur-Lausanne Tél. 021/647 15 15, fax 021/647 44 44

Echafaudage, toiture provisoire, monte-charge

Haltiner Iseli SA, 1022 Chavannes Tél. 021/691 59 30, fax 021/691 59 51

Ecograve - Recyclage - Matériaux de démolition en grave de fondations

Matériaux Pierreux SA, 1073 Savigny Tél. 021/784 21 56, fax 021/784 22 76

Enseignes lumineuses tubes au néon HT néon IMSA sa

- 1033 Cheseaux-sur-Lausanne Tél. 021/731 23 23, fax 021/731 23 24
- 1218 Grand-Saconnex/GE, tél. 022/798 71 71

Equipements de sécurité - Systèmes d'alarme et vidéo - Contrôle d'accès

WEBER DISTRIBUTION, 2034 Peseux Tél. 032/730 38 73, fax 032/730 53 68

Etanchéité minérale (systèmes d') pour: Bassins de rétention - étangs cours d'eau - décharges

LACTELL S.A., 1350 Orbe Tél. 024/441 45 10, fax 024/441 44 18, E-mail: lactell@iprolink.ch

Fixations, tôles profilées, panneaux isolants, coupoles exutoires, voûtes

FASTO TECHNIQUE SA, 1023 Crissier Tél. 021/634 45 46, fax 021/634 85 46, Natel 077/21 22 62

Fontaines

ATELIER DE TAILLE DE PIERRE LUC CHAPPUIS 1148 L'Isle, tél. 021/864 52 39, fax 021/864 52 25, natel 077/225 522

Formation du personnel

GRAUER ENGINEERING, 1807 Blonay Tél. 021/943 43 00, fax 021/943 44 34

Géotechnique, géologie, hydrogéologie Etudes d'impact sur l'environnement Mesures de vibrations et de bruit Diagraphies de forage, flowmeter Contrôles de pieux

Laboratoire de sol, roche et béton

- 1033 Cheseaux-s-L., tél. 021/731 45 65
- 1706 Fribourg, tél. 026/466 72 67
- 1920 Martigny, tél. 027/722 76 66

Géotechnique, mesures, environnement

DE CERENVILLE GÉOTECHNIQUE SA, Tél. 021/691 24 91, fax 021/691 24 96

Hydrodémolition de béton Super aspirateur (gravats divers) Canalisations, curage, contrôle caméra, réhabilitation de conduite

HUBERT ETTER & FILS SA, 1628 Vuadens/FR Tél. 026/919 87 80, fax 026/919 87 87

Illustration de projets d'architecture, d'urbanisme et d'aménagements paysagers

- Vues perspectives à partir de plans, cartes et photographies. Intégration visuelle du projet
- dans le site Croquis noir-blanc et couleurs, photomontages

Graphisme sur ordinateur
PERSPECTIVE, Rose Gigon, rue du Rhône 15, 1950 Sion, tél. 027/323 63 14

Informatique architectes et ingénieurs

Logiciels Roland Messerli:

- Dessin et conception assistés par ordinateur
- Gestion de chantiers Méthode par éléments
- Autres:

 MANDAT 98 Gestion des heures
- Comptabilité avec TVA
 Hewlett-Packard, JBN, Compaq et Brother

JOBIN SA Informatique Av. de Provence 10, 1000 Lausanne 20 Tél. 021/622 71 00, fax 021/624 07 30

Installations solaires

Installations de production d'énergie solaire raccordées au réseau, clés en mains, Modules Solarex: 20 ans de garantie TECHNIQUES ÉNERGÉTIQUES MUNTWYLER SA Märitgasse 1, 3052 Zollikofen Tél. 031/911 50 63, fax 031/911 51 27

ISO 9000 - Introduction

GRAUER ENGINEERING, 1807 Blonay Tél. 021/943 43 00, fax 021/943 44 34

Laboratoire, essais sur asphalte, béton, étanchéités, sols, roches

Contrôles de qualité, conseils expertises. Tests au laboratorie et in situ (ainsi que analyses chimiques, microscopie, champ du potentiel, etc.) IMP INSTITUT D'ESSAI DE MATÉRIAUX S.A. 3280 Morat/Murten, rte de Fribourg 25 Tél. 026/670 07 07, fax 026/ 670 07 08

Lanterneaux et coupoles

WATEP SA, Eichenweg 37, case postale 733, 3004 Berne 4 Tél. 031/910 83 60, fax 031/910 83 61

Livres d'informatique-Multimédia PAYOT LIBRAIRIE,

- Lausanne Tél. 021/341 33 31, fax 021/341 33 45
- Genève Chantepoulet
- Tél. 022/731 89 50, fax 022/738 48 03
- Fribourg Tél. 026/322 46 70, fax 026/322 46 75
- Neuchâtel

Tél. 032/7242200, fax 032/7242201 http://www.edicom.ch/culture/payot/index.htm/

Livres scientifiques et techniques Sciences de l'ingénieur

Librairie Polytechnique, EPFL CM, CP 118, 1015 Lausanne 15, tél. 021/6935104, fax 021/6935102

Logiciels professionnels de gestion pour architectes

LOGISOFT DIFFUSION SA, 1030 Bussigny Tél. 021/701 50 33, fax 021/701 02 61

Madriers isolants YSOX - Bois -Lamellés-collés

SAMVAZ BOIS SA, 1618 Châtel-Saint-Denis Tél. 021/948 94 41, fax 021/948 83 41

Mensurations subaquatiques

Profils en rivières, cartographie des fonds, bathymétrie

Bureau Pierre Martin S.A., 1410 Thierrens Tél. 021/9053388, fax 021/9054091

Microtunnels - Forages -Pousse-tubes

REYMOND SA Route de Champ-Colin 2, 1260 Nyon Tél. 022/361 47 31, fax 022/361 68 82

Moustiquaires - Portes industrielles - Stores à lamelles

LAMELMATIC SA, fabrication, pose, entretien, volets à rouleaux, contrevents, 1800 Vevey Tél. 021/921 14 75, fax 021/921 33 82

Néon artistique pour enseignes et

- éclairages néon IMSA sa • 1033 Cheseaux-sur-Lausanne
- Tél. 021/731 23 23, fax 021/731 23 24 1218 Grand-Saconnex/GE, tél. 022/798 71 71

Palans électriques - Ponts roulants

BURRI SA Chemin de la Meunière 12,1000 Lausanne 16 Tél. 021/624 45 33, fax 021/624 18 69

Panneaux d'affichage - travaux en plexiglas néon IMSA sa

- 1033 Cheseaux-sur-Lausanne
 Tél. 021/731 23 23, fax 021/731 23 24
- 1218 Grand-Saconnex/GE, tél. 022/798 71 71

Parois chauffantes - Convecteurs

BORER TECHNIK AG, Industriezone 81, 4227 Büsserach Tél. 061/785 61 11, fax 061/785 61 12

Parquets - Pergo - Publig -Lames de boiseries - Portes

BOISSEC SA, 1030 Bussigny Tél. 021/706 44 55, fax 021/706 44 66

Photogrammétrie

BSA INGÉNIEURS CONSEILS Façades, archéologie, bâtiment et génie civil, 1527 Villeneuve Tél. 026/668 53 60, fax 026/668 53 51

Photogrammétrie architecturale -Auscultation d'ouvrages

en temps réel MAP Géomatique SA, 2012 Auvernier Tél. 032/731 42 55, fax 032/731 69 44 E-mail: MAP.GEOMATIQUE@com.mcnet.ch

Photographie d'architecture CLAUDIO MERLINI, 1205 Genève Tél. 022/328 04 07

Pieux-Essais DE CERENVILLE GÉOTECHNIQUE SA, Tél. 021/691 24 91, fax 021/691 24 96

Pieux-Essais BSA INGÉNIEURS CONSEILS Préfabriques, moulés et forés jusqu'à 10000 kN Intégrité, vibrations, 1527 Villeneuve Tél. 026/668 53 60, fax 026/668 53 51

Plexiglas - Verre acrylique -

- Polycarbonate PVC néon IMSA sa • 1033 Cheseaux-sur-Lausanne Tél. 021/731 23 23, fax 021/731 23 24
- 1218 Grand-Saconnex/GE, tél. 022/798 71 71

Poêle-Cheminées/ Foyers des cheminées

RÜEGG CHEMINÉE AG, Schwäntenmos 4, 8126 Zumikon Tél. 01/919 82 82, fax 01/919 82 90

Sciage et forage du béton

PRO-DIAFOR SA, route de Vevey 58, 1009 Pully, tél./fax 021/729 70 81

Technique Equipement Bureaux **Distributeur NEOLT Suisse**

Livraison - Service - Vente Natel 079/414 97 17, fax 021/646 49 47

Travaux spéciaux du génie civil MINAGES ET TRAVAUX SOUTERRAINS SA, Martigny - Minages de rocher, parois clouées,

tirants, micropieux Tél. 027/722 65 85, fax 027/722 52 77

Toujours en **forme**



La création en cuivre, c'est un défi particulier. Le cuivre est un matériau excellent à travailler, facile à façonner et, grâce à une surface caractéristique, il vous permet de réaliser toutes vos idées. Les produits TECU® offrent des possibilités idéales pour concrétiser vos projets de surfaces naturelles: Le cuivre, une idée individuelle pour vos toits et façades.



Pour couvrir de façon rapide, économique et simple vos toits et murs, il existe un produit TECU® spécifique: le shingle système. Les shingles sont de grande surface et aisés à travailler, hautement fiables en ce qui concerne leur forme et disponibles dans tous les tons: rousseur de cuivre classique, brun-naturel oxydé, vert-patine ou gris-étain.

TECU® shingle système – La forme pour la forme – La création en cuivre







concernant les produits TECU®, adressez-vous à: KME (Suisse) SA Thurgauer Straße 76 Postfach CH-8050 Zürich Tel. (01) 3 02 17 77 Fax (01) 3 02 81 96

TECU®-Classic TECU®-Oxid

TECU®-Patina

TECU®-Zinn

KM Europa Metal Aktiengesellschaft Postfach 3320 D-49023 Osnabrück



Pour les maîtres couvreurs.